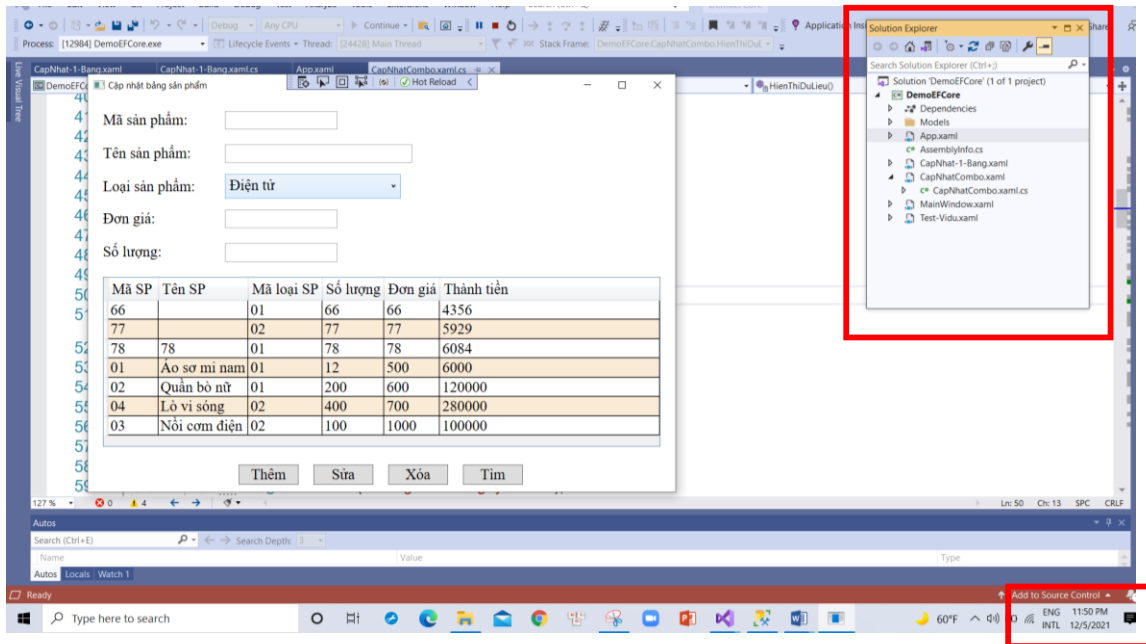


ĐỀ 2

Yêu cầu:

- Tạo 1 Project là *Họ tên_MaSV_Đề* (Ví dụ: *LeVanTung_1134_De1*)
- Tạo 1 file Word với tên file là *Họ tên_Đề* (Ví dụ: *LeVanTung_De1*) và lưu vào thư mục *Họ tên_MaSV_Đề*. Sử dụng công cụ **Snipping Tool** chụp màn hình các kết quả làm được và dán vào file Word này.
- Hết giờ nén thư mục *Họ tên_MaSV_Đề* và nộp trên hệ thống

Ví dụ chụp màn hình kết quả:



```
CREATE DATABASE [De2]
GO
USE [De2]
GO
--Tạo bảng KhoaKham
CREATE TABLE [dbo].[KhoaKham](
    [Makhoa] [nvarchar](10) NOT NULL PRIMARY KEY,
    [Tenkhoa] [nvarchar](50) NULL
)
GO
--Tạo bảng BenhNhan
CREATE TABLE [dbo].[BenhNhan](
    [Mabn] [nvarchar](10) NOT NULL PRIMARY KEY,
    [Hoten] [nvarchar](50) NULL,
    [Makhoa] [nvarchar](10) NULL,
    [SongayNV] [int] NULL
)
GO
--Tạo các khóa ngoài
ALTER TABLE [dbo].[BenhNhan] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [FK_BenhNhan_KhoaKham]
FOREIGN KEY([Makhoa])
REFERENCES [dbo].[KhoaKham] ([Makhoa])
GO
--Chèn dữ liệu cho bảng KhoaKham
Insert into KhoaKham(Makhoa,Tenkhoa) values('A01','Khoa nội')
Insert into KhoaKham(Makhoa,Tenkhoa) values('A02','Khoa ngoại')
--Chèn dữ liệu cho bảng BenhNhan
Insert into BenhNhan(Mabn,Hoten,Makhoa,SongayNV) values('01','Lê Thị Hà','A01',12)
Insert into BenhNhan(Mabn,Hoten,Makhoa,SongayNV) values('02','Trần Minh Đại','A01',20)
Insert into BenhNhan(Mabn,Hoten,Makhoa,SongayNV) values('03','Đỗ Thị Vân','A02',16)
Insert into BenhNhan(Mabn,Hoten,Makhoa,SongayNV) values('04','Ngô Văn Hà','A02',24)
```

Câu 1(4đ): Sử dụng WPF thiết kế giao diện cập nhập dữ liệu cho bảng **BenhNhan** theo mẫu sau:

Mã bệnh nhân:

Họ tên:

Khoa khám

▼

Số ngày nằm viện:

Thêm

Tìm

Mã BN	Họ tên	Mã khoa	Số ngày	Viện phí

Câu 2(6đ): Viết chương trình có áp dụng LinQ và Entity Framework Core (EF) để thực hiện các yêu cầu sau:

2.1. Hiển thị các **BenhNhan** trong DataGridView ngay khi hiển thị cửa sổ. Thông tin gồm: mã bệnh nhân, họ tên, mã khoa, số ngày, viện phí (viện phí=số ngày*60000). Dữ liệu được sắp xếp theo số ngày giảm dần. (2đ)

2.2. Sử dụng **combo box** hiển thị tên khoa từ bảng **KhoaKham** nhưng khi chọn lấy mã khoa để cập nhập dữ liệu. (1đ)

2.3. Thêm 1 bản ghi vào bảng **BenhNhan** khi nhấn nút **Thêm**, dữ liệu do người dùng nhập qua các điều khiển nhập liệu. (2đ)

- Kiểm tra không cho thêm bệnh nhân trùng mã (có hộp thoại cảnh báo)
- Hiển thị lại dữ liệu sau khi thêm trong DataGridView.

2.4. Nhập vào số ngày nằm viện cần tìm trong **Textbox**, sau đó nhấn nút **Tìm**: Hiển thị thông tin của bệnh nhân tìm được lên DataGridView, gồm các cột: mã bệnh nhân, họ tên, mã khoa, số ngày, viện phí. (1đ)